

EPOMALT FAST 50

RESINA EPOSSICEMENTIZIA BICOMPONENTE DA RASATURA
PER IL RIPRISTINO RAPIDO E IL RIVESTIMENTO DI
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO ANCHE IN ESTERNO

Versione per rasature - 0,4 mm circa per strato



EPOMALT FAST 50 è un malta resinosa epossicementizia bicomponente per il restauro e il rivestimento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo ammalorate. La sua speciale formulazione garantisce un'eccezionale adesione su supporti anche umidi. **EPOMALT FAST 50** garantisce grande resistenza all'abrasione, all'aggressione chimica risultando inoltre impermeabile anche in contropinta. La formulazione epossicementizia inoltre permette la sua applicazione anche in esterno in presenza di climi freddi, pioggia, cicli di gelo e disgelo, sali disgelanti e traffico elevato. Il rivestimento realizzato con **EPOMALT FAST 50** può essere reso ancora più assorbente e di facile pulizia applicando WEPOX FINITURA.

VANTAGGI

EPOMALT FAST 50 è una resina epossicementizia per il restauro di pavimentazioni industriali in calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:

- ✓ **ELEVATA ADESIONE AL SUPPORTO:** EPOMALT FAST 50 ha un'elevata adesione al calcestruzzo e ai supporti cementizi in genere.
- ✓ **RESISTENTE ALL'USURA E AL TRAFFICO:** EPOMALT FAST 50 resiste efficacemente all'abrasione e all'attrito volvente e radente risultando idoneo anche per applicazioni in aree interne ed esterne soggette a transito intenso.
- ✓ **IMPERMEABILE E TRASPIRANTE:** EPOMALT FAST 50 realizza una barriera protettiva che impedisce il passaggio dell'acqua e degli agenti aggressivi ma permette l'espulsione del vapor d'acqua.
- ✓ **NON TEME SUPPORTI UMIDI:** EPOMALT FAST 50 può essere applicato anche in presenza di umidità realizzando una barriera chimica all'umidità e al salnitro.
- ✓ **DUTTILITÀ:** la matrice epossicementizia di EPOMALT FAST 50 è dotata di una discreta capacità di deformazione plastica che assicura un'eccellente capacità di prevenzione dei fenomeni fessurativi e di distacco.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA:** EPOMALT FAST 50 resiste efficacemente all'attacco degli agenti atmosferici, oli minerali, ai sali e alle soluzioni aggressive.
- ✓ **RAPIDA POSA IN OPERA:** EPOMALT FAST 50 ha consistenza di pasta morbida e può essere applicato in modo semplice e veloce a spatola.



CAMPI D'IMPIEGO

EPOMALT FAST 50 è un rasante epossicementizio ad elevate prestazioni ideale per la riparazione di pavimentazioni industriali quali:

- ✓ piazzali esterni in calcestruzzo con ricostruzione dello strato di usura;
- ✓ pavimentazioni industriali soggette a forte traffico;
- ✓ pavimentazioni esposte ad ambienti aggressivi anche in presenza di supporti umidi;
- ✓ restauro di pavimenti in calcestruzzo soggetti a delaminazione della superficie con spessori fino a 2-3 mm;
- ✓ rivestimento e protezione di strutture in calcestruzzo in genere anche esposte ad ambienti aggressivi (gelo-disgelo, smog, alta concentrazione di CO₂).



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e consistenza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

REQUISITI DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione assicurarsi che il supporto abbia una resistenza minima allo strappo di almeno 1 MPa, sia privo di parti incoerenti, ristagni d'acqua e che l'umidità del supporto non superi il 15% ca.

PULIZIA

Pulire il supporto da residui oleosi, parti in fase di distacco, polveri, oli o altre sostanze che possono compromettere l'adesione del rivestimento e provocarne il distacco.

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O RIVESTIMENTI IN RESINA ESISTENTI

Effettuare una pallinatura o levigatura per irruvidire il supporto raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto e successivamente aspirare i residui. In presenza di giunti eliminare il neoprene se presente e stuccare.

Eventuali avallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX.

PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN CALCESTRUZZO DI NUOVA REALIZZAZIONE:

Su supporti in calcestruzzo nuovi o comunque in buono stato di conservazione è sufficiente una semplice carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.

RIVESTIMENTO ESISTENTE IN CERAMICA, GRES

Il rivestimento esistente in mattonelle deve essere in buono stato e ben ancorato al supporto. La superficie delle piastrelle dovrà essere irruvidita rimuovendo lo strato superficiale smaltato attraverso levigatura o pallinatura per favorire l'aggancio del rasante; successivamente rimuovere tramite aspirazione le polveri e i residui presenti che potrebbero inficiare l'adesione. Le fughe dovranno essere adeguatamente stuccate per ripristinare la planarità del supporto.

I rivestimenti ceramici in fase di distacco o comunque non adeguatamente ancorati al supporto devono essere completamente rimossi.

MASSETTO

Il massetto deve essere planare, pulito, compatto e adeguatamente stagionato; è consigliata l'applicazione del rivestimento su massetti ad alta resistenza. Le prestazioni ottimali si ottengono con massetti confezionati con il legante idraulico specifico per massetti ad asciugatura veloce e ritiro controllato DRACOCEM. La superficie deve essere resa assorbente tramite pallinatura e adeguatamente pulita aspirando i residui e le parti incoerenti presenti.

SUPPORTI UMIDI SOGGETTI A RISALITA DI UMIDITÀ

Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda l'applicazione della barriera antirisalita AQUASTOP T con un consumo minimo complessivo di almeno 2 kg/m² (vedi scheda tecnica).

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Mescolare i componenti A e B ciascuno nel proprio contenitore prima di effettuare la miscelazione. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento. Versare il componente B nel componente A e miscelare per almeno 4-5 minuti sino a ottenere una perfetta omogeneità dei componenti. Utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri per ridurre l'inglobamento d'aria.

MODALITÀ D'USO

Applicare a spatola o cazzuola un primo strato di **EPOMALT FAST 50** su supporto pulito come indicato al paragrafo precedente. A indurimento avvenuto della prima mano è consigliato carteggiare la superficie per eliminare le eventuali creste o riporti di materiale. La carteggiatura può essere effettuata manualmente o tramite monospazzola utilizzando carta vetrata con grana 60-80. Applicare la seconda mano dopo aver adeguatamente pulito e depolverato la superficie. Attendere 1-2 ore, quindi spruzzare la superficie con acqua nebulizzata e lisciare con cazzuola fino ad ottenere la finitura desiderata. Carteggiare nuovamente per regolarizzare la superficie.

PRECAUZIONI

- Accertarsi che il supporto sia solido, compatto e meccanicamente resistente.
- La temperatura del supporto deve essere compresa tra +10°C e +25°C
- Non applicare su legno o materiali resilienti quali pvc, linoleum, ecc.
- Si consiglia di ventilare l'ambiente di lavoro utilizzando aria forzata allo scopo di facilitare l'evaporazione.
- Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- Evitare il contatto di pelle, occhi, ecc.
- In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.
- Pulire le superfici con detergenti neutri.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOMALT FAST 50 è confezionato in:

- Fustino da 5 kg (A) + fustino da 5 kg (B) = (A+B) 10 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi.





ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **EPOMALT FAST 50** all'ombra;
- ▶ eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- ▶ non operare con temperature ambiente oltre i +25°C.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **EPOMALT FAST 50** in ambiente riparato dal gelo;
- ▶ non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a +5°C;
- ▶ se possibile iniziare i lavori nelle ore più calde.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
DENSITÀ PICNOMETRO - UNI EN ISO 2811	1,87 kg/l	1,47 kg/l
CONFEZIONI	Fustino da 5 kg	Fustino da 5 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE +20°C e 65% U.R.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A:B = 1:1
ASPETTO	Pasta fluida
DENSITÀ A+B	1,7 kg/l ca.
COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	Da +5°C a +25°C
LAVORABILITÀ - POT LIFE	50 min circa
ATTESA POSA STRATO SUCCESSIVO	5-8 ore
ATTESA POSA ALTRO RIVESTIMENTO	8-12 ore
INDURIMENTO TOTALE	5 gg
PEDONABILITÀ	24 ore ca.
CONSUMO NOMINALE	1,7 kg/m ² ca. per mm di spessore
CONSUMO PER SINGOLA MANO	450÷600 g/m ²
CONSUMO MINIMO CONSIGLIATO (2 mani)	0,9÷1 kg/m ²

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI EN 1504-2 (Rivestimento C, principi PI-MC)

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI	PRESTAZIONI PRODOTTO
PERMEABILITÀ ALLA CO ₂	UNI EN 1062-6	S ₀ > 50 m	S ₀ > 50 m
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783-2	Classe I S ₀ < 5 m Classe II 5m ≤ S ₀ ≤ 50 m Classe III S ₀ > 50 m	Classe II
ASSORBIMENTO CAPILLARE	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
ADESIONE PER TRAZIONE DIRETTA MC (0,40) secondo EN 1766 a 7 giorni	UNI EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 (0,7) con traffico: ≥ 2,0 (1,0)	2,6 MPa
REAZIONE AL FUOCO	UNI EN 13501-1	Euroclasse	B _{FL} - s1
ALTRE CARATTERISTICHE			
RESISTENZA A COMPRESIONE	UNI EN 12190		35 MPa a 7gg
RESISTENZA A FLESSIONE	UNI 7219		10 MPa a 7gg
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA POSITIVA 5 BAR (pari ad una colonna d'acqua di 50 m)	UNI EN 12390-8		Penetrazione nulla
DUREZZA SUPERFICIALE	DIN 53505		90 shore D

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.



SISTEMA

MODULARE EPOMALT

SISTEMA MODULARE PER IL RIVESTIMENTO E LA RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI AMMALORATE IN INTERNO ED ESTERNO

Il **SISTEMA MODULARE EPOMALT** è un sistema a matrice epossicementizia per la riparazione rapida e il rivestimento di pavimentazioni in calcestruzzo in interno ed esterno soggette ad usura, delaminazione e "scartellamento". La formulazione epossicementizia di ultima generazione garantisce un eccellente rapporto costo-prestazione e una grande rapidità di esecuzione. **EPOMALT** è tollerante ai fondi umidi, resistentissimo a traffico pesante e ai sali disgelanti, e dotato di una "microdutilità" che lo rende idoneo a supporti microfessurati e a tollerare dilatazioni termiche.

PRODOTTI UTILIZZATI:

• **EPOMALT FAST 50** • **EPOMALT FAST 100** • **WEPOX FINITURA** •

VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del sistema sono:

- ✓ Ideale anche in esterno
- ✓ Resistente al traffico pesante e al gelo-disgelo
- ✓ Impermeabile e traspirante, non teme supporti umidi
- ✓ Elevata resistenza all'aggressione ambientale e ai sali disgelanti
- ✓ Eccellente rapporto costo-prestazioni e rapidità di esecuzione

IDEALE PER:

Ripristino e rivestimento di pavimentazioni industriali a traffico medio-pesante, quali:

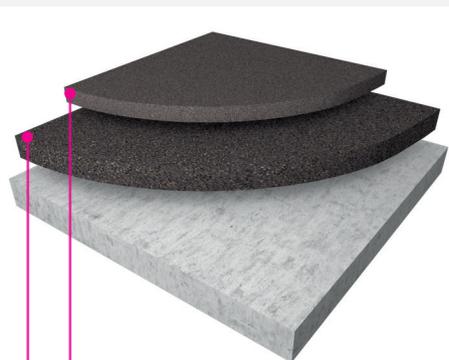
- ✓ Restauro di pavimentazioni esterne e interne soggette a delaminazione e usura
- ✓ Officine, aree assemblaggio, industrie meccaniche soggette a traffico pesante e urti
- ✓ Rivestimento e riparazione di garage, marciapiedi e parcheggi
- ✓ Sale lavorazione, industrie alimentari, caseifici, cantine vinicole

PIAZZALE ESTERNO
DELAMINATO

EPOMALT FAST 100

Resina epossicementizia bicomponente per il ripristino rapido e il rivestimento di pavimentazioni in calcestruzzo

Spessore 1,8 ÷ 3 mm circa

MAGAZZINO MOLTO
USURATO

EPOMALT FAST 50

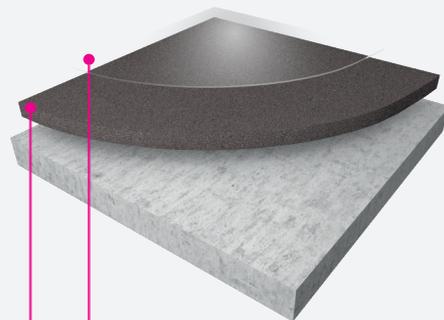
Resina epossicementizia bicomponente da rasatura per il ripristino rapido e il rivestimento di pavimentazioni in calcestruzzo

Spessore 0,4 ÷ 0,8 mm circa

EPOMALT FAST 100

Resina epossicementizia bicomponente per il ripristino rapido e il rivestimento di pavimentazioni in calcestruzzo

Spessore 0,6 ÷ 1,2 mm circa

MAGAZZINO
INTERNO USURATO

WEPOX FINITURA

Resina epossidica bicomponente trasparente in emulsione acquosa per trattamenti protettivi antipolvere

Spessore 0,1 mm circa

EPOMALT FAST 50

Resina epossicementizia bicomponente da rasatura per il ripristino rapido e il rivestimento di pavimentazioni in calcestruzzo

Spessore 0,5 ÷ 0,9 mm circa

RIEPILOGO DEI CICLI



prima

dopo

▶ PIAZZALE ESTERNO DELAMINATO

EPOMALT FAST 100

CONSUMO:

2 ÷ 3,5 kg/m² in due mani

SPESSORE: 1,8 ÷ 3 mm ca.

SPESSORE TOTALE MEDIO: 1,8 ÷ 3 mm ca.



▶ MAGAZZINO MOLTO USURATO

EPOMALT FAST 100

CONSUMO:

1 ÷ 2 kg/m² in una mano

SPESSORE: 0,6 ÷ 1,2 mm ca.



SPESSORE TOTALE MEDIO: 1 ÷ 2 mm ca.

EPOMALT FAST 50

CONSUMO:

1,2 kg/m² in due mani

SPESSORE: 0,4 ÷ 0,8 mm ca.



▶ MAGAZZINO INTERNO USURATO

EPOMALT FAST 50

CONSUMO:

1,2 kg/m² in due mani

SPESSORE: 0,5 ÷ 0,9 mm ca.



SPESSORE TOTALE MEDIO: 0,6 ÷ 1 mm ca.

WEPOX FINITURA

CONSUMO:

20 ÷ 40 g/m² per mano

SPESSORE: 0,1 mm



La resa del ciclo applicativo è indicativa e varia in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. I valori specificati sono calcolati a una temperatura compresa tra +15 e +25°C, umidità relativa del 50% circa su supporto compatto e adeguatamente preparato.